

DAFTAR PUSTAKA

- Afrizal, F.J. (2019) “Spesifikasi Alat Reaktif pada Prarancangan Pabrik Butil Asetat dengan Proses Reactive Distillation Kapasitas 18.000 Ton/Tahun,” Skripsi, Universitas Negeri Semarang, Semarang.
- Anthony. (2017) “*Optimasi Desain Kolom Reactive Distillation pada Proses Esterifikasi Butil Asetat dengan Prereaktor*,” Undergraduate Theses, Universitas Katolik Parahyangan, Bandung.
- Aries, R. S. and Newton, R. D., 1955, *Chemical Engineering Cost Estimation*, McGraw-Hill Book Company, Inc., New York.
- Brown, G. G., Katz, D., Foust, A. S., and Schneidewind, C., 1950, “Unit Operation”, John Wiley and Sons, Inc., New York.
- Brownell, L.E and Young, E.H., 1959., “Equipment Design”, John Willey & Sons, Inc., New York.
- Coulson & Richardson, 2003, “Chemical Engineering” 3rd edition, Volume 3, Great Britain, Butterworth Heinemann.
- Dewi, A.A.K (2012) “*Kinerja Destilasi Rimpang Jahe Secara Kohobasi dan Destilasi Uap-Air*” Tugas Akhir, Universitas Diponegoro, Semarang.
- Foust.As, 1981. Principle of Unit Operation .2nd edition
- <http://www.alibaba.com/>, diakses pada tanggal 25 Mei 2023 pukul 12.28 WIB.
- <http://www.mhhe.com/engcs/chemical/peters/data/ce.html>, diakses pada tanggal 20 Mei 2023 pukul 11.23 WIB
- <http://bi.go.id/> diakses pada tanggal 28 Mei 2023 pukul 06:35 WIB.
- <http://matche.com/equipcost/Default.html>, diakses pada tanggal 20 Mei 2023 pukul 11:00 WIB.
- <http://onesolution.pertamina.com/> diakses pada tanggal 24 mei 2023 pukul 08:35 WIB
- <https://www.dol.gov/> diakses pada tanggal 24 Mei 2023 pukul 08:19 WIB
- <https://www.bps.go.id/> diakses pada tanggal 28 Mei 2023 pukul 07:00 WIB
- <https://www.rumah123.com/> diakses pada tanggal 25 Mei 2023 pukul 09:32 WIB

Kale, Sumeet, 2013, “Esterification of glycerol with acetic acid for improved production of triacetin using toluene as an entrainer”, Barcelona – Spain, 10th Green Chemistry Conference (An International Event)

Kern, D. Q. (1965). Process Heat Transfer. McGraw-Hill Book Company.

Kern, D. Q. (2019). Kern’s Process Heat Transfer (2nd ed.). Scrivener Publishing.
<https://lccn.loc.gov/2018041527>

Material Safety Data Sheet

Novita, Dhea and Pratama, Rizky Anggara (2020)” Proses Pemisahan Secara Fisik Dalam Pemurnian Crude Glycerol Hasil Produk Samping Biodiesel Dengan Fly Ash Sebagai Adsorben”. Bachelor thesis, Institut Teknologi Kalimantan.

Othmer, Kirk, 1998, *Encyclopedia of Chemical Technology*, 4 ed., vol. 6,8, John Wiley & Sons Inc., New York.

Perry, R. H., & Green, D. W. (2007). Perry’s Chemical Engineer’s Handbook (8th ed.). The McGraw-Hill Companies, Inc.

Powell, S.T., 1954, “Water Conditioning for Industry”, 1st ed., Mc Graw Hill Book Co., Tokyo

Quinn, M. J., & Ziolkowski, D. (2015). Wildlife toxicity assessment for triacetin. *Wildlife Toxicity Assessments for Chemicals of Military Concern*, 291–301. <https://doi.org/10.1016/b978-0-12-800020-5.00017-x>

Rifa’i, A. *et al.* (2020) “Pemurnian gliserin Dengan Menggunakan metode adsorpsi Karbon Aktif lokal,” *Jurnal Inovasi dan Teknologi Material*, 1(2), pp. 1–6. Available at: <https://doi.org/10.29122/jitm.v1i2.3578>.

Setiawan, R. *et al* (2018)” Prarancangan Pabrik Triacetin dari Gliserol”. Bachelor thesis, Jurusan Teknik Kimia, Fakultas Teknik, Universitas Riau.

Sinnot, R. K. (1983). Coulson & Richardson’s Chemical Engineering Volume 6 Third Edition. Butterworth-Heinemann.

Sinnott, R.K., 2005, “Chemical Engineering Design”, 4 ed., p. 587-609, Oxford, Elsevier.

Smith, J.M., Ness, H.C.V., Abbott, M.M., 2001, “Chemical Engineering Thermodynamics”, Volume 6, p.635-636, New York, Mc Graw Hill.

Ulrich, Gael D. (1984). A Guide to Chemical Engineering Process Design and Economics, John Wiley & Sons, Inc., New York



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Prarancangan Pabrik Triacetin dari Gliserol Hasil Samping Industri Biodiesel dengan Kapasitas 65.000

Ton/Tahun

Nadia Rustiana Devi, Prof. Ir. Arief Budiman, MS., D.Eng.

Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

Wardaningrum, D.A. *et al.* (2021) “Pra Desain Pabrik triacetin (triacyetyl glycerol) Dari produk samping Produksi Biodiesel (crude glycerol),” *Jurnal Teknik ITS*, 9(2). Available at: <https://doi.org/10.12962/j23373539.v9i2.56094>.

Yaws, C. L. (1999). Chemical Properties Handbook. Mc Graw Hill Book Co. New York.